

**Ύλη Μαθηματικών για τις εξετάσεις
χορήγησης υποτροφιών για την Α΄ γυμνασίου**

Από το βιβλίο Μαθηματικών της ΣΤ΄ τάξης

Ενότητες

1. Φυσικοί αριθμοί
2. Δεκαδικοί αριθμοί
3. Μετατροπή δεκαδικών σε κλάσματα και αντίστροφα
4. Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών
5. Πρόσθεση και αφαίρεση φυσικών και δεκαδικών αριθμών
6. Πολλαπλασιασμός φυσικών και δεκαδικών αριθμών
7. Διαίρεση φυσικών και δεκαδικών αριθμών
8. Πράξεις με μεικτές αριθμητικές παραστάσεις
9. Λύνω σύνθετα προβλήματα των 4 πράξεων
11. Στρογγυλοποίηση φυσικών και δεκαδικών αριθμών
12. Διαιρέτες ενός αριθμού - Μ.Κ.Δ. αριθμών
13. Κριτήρια διαιρετότητας
14. Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί
15. Παραγοντοποίηση φυσικών αριθμών
16. Πολλαπλάσια ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.
17. Δυνάμεις
19. Κλάσματα ομώνυμα και ετερόνυμα
20. Το κλάσμα ως ακριβές πηλίκο διαίρεσης
21. Ισοδύναμα κλάσματα
22. Σύγκριση-διάταξη κλασμάτων
23. Προβλήματα με πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων
24. Προβλήματα με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων
25. Η έννοια της μεταβλητής
26. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι προσθετέος
27. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος
28. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου
29. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος ή διαιρέτης
30. Λόγος δυο μεγεθών
31. Από τους λόγους στις αναλογίες
32. Αναλογίες
33. Σταθερά και μεταβλητά ποσά

34. Ανάλογα ποσά
35. Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά
36. Αντιστρόφως ανάλογα ή αντίστροφα ποσά
37. Λύνω προβλήματα με αντιστρόφως ανάλογα ποσά
38. Η απλή μέθοδος των τριών στα ανάλογα ποσά
39. Η απλή μέθοδος των τριών στα αντιστρόφως ανάλογα ποσά
40. Εκτιμώ το ποσοστό
41. Βρίσκω το ποσοστό
42. Λύνω προβλήματα με ποσοστά: Βρίσκω την τελική τιμή
43. Λύνω προβλήματα με ποσοστά: Βρίσκω την αρχική τιμή
44. Προβλήματα με ποσοστά: Βρίσκω το ποσοστό στα εκατό
49. Μετρώ το μήκος
50. Μετρώ και λογαριάζω βάρη
51. Μετρώ το Χρόνο
52. Μετρώ την αξία με χρήματα
56. Γεωμετρικά σχήματα - Πολύγωνα
57. Γωνίες
58. Σχεδιάζω γωνίες
61. Μετρώ επιφάνειες
62. Βρίσκω το εμβαδόν παραλληλογράμμου
63. Βρίσκω το εμβαδόν τριγώνου
64. Βρίσκω το εμβαδόν τραπεζίου